EM6053
Vídeo sobre UTP 200m

es

Manual de usario

www.eminent-online.com

EM6053 Vídeo sobre UTP 200m

Contenidos

Contenidos 2
1.0 Introducción 2
1.1 Functions and features 2
1.2 Contenido del paquete 3
2.0 Lo que necesita en distintos casos 3
2.1 Antes de comenzar 3
2.2 Conectar una cámara a una larga distancia 3
3.0 Distribución de los pines UTP 4
4.0 Cómo conectar un Balun de Vídeo en distintas situaciones 4
4.1 Una cámara y un Balun de Vídeo 4
4.2 Conectar una Cámara con Zoom Óptico EM6029 30x con un Balun de Vídeo 5
4.3 Dos cámaras y dos Balunes de Vídeo 6
4.4 Tres cámaras y tres Balunes de vídeo 6
4.5 Cuatro cámaras y cuatro Balunes de vídeo 7
5.0 Preguntas más frecuentes y otra información relacionada 8
6.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico 8
7.0 Advertencias y puntos de atención 8
8.0 Condiciones de la garantía 9

1.0 Introducción

¡Enhorabuena por la compra de este producto de Eminent de alta calidad! This product Este producto ha sido sometido a un exigente proceso de pruebas llevado a cabo por expertos técnicos pertenecientes a Eminent. Should you Si experimenta algún problema con este producto, recuerde que le ampara la garantía de cinco años de Eminent. warranty. Conserve este manual y el recibo de compra en un lugar seguro.

¡Registre este producto ahora en www.eminent-online.com y reciba todas sus actualizaciones!

1.1 Functions and features

Con el Balun de Vídeo EM6053 podrá conectar cámaras a una larga distancia sin tener que utilizar la longitud limitada de 20 m de un cable BNC. Gracias al Balun de vídeo EM6053 podrá abarcar hasta 200 m de distancia y conectar varias cámaras utilizando únicamente un cable UTP.
La mejor forma, y la más fácil, de utilizar el Balun de Vídeo EM6053 es utilizando un Balun de Vídeo en una cámara con un cable UTP prefabricado (como el EM6062).

1.2 Contenido del paquete

El paquete debe contener los siguientes artículos:
– Balun de Vídeo EM6053

2.0 Lo que necesita en distintos casos

Puede utilizar el Balun de Vídeo EM6053 en distintas casos. En este manual se describen algunos de estos casos.

2.1 Antes de comenzar

Antes de que monte las cámaras en el lugar correcto y vaya a conectar todos los cables, deberá conectar y probar todo en una distancia más reducida. Simplemente coloque el DVR, las cámaras y el Balun de Vídeo EM6053 en su escritorio y conéctelo según la situación que desee. Esto le permitirá hacerse una idea general de toda la situación.
Compruebe la ubicación de las cámaras y lo que necesita grabar antes de montar las cámaras en la pared o el techo. Si puede colocar dos o más cámaras en la misma zona (dentro de un metro de distancia), podrá utilizar el Balun de Vídeo y un cable UTP para transmitir la señal de vídeo a su DVR.
Deberá considerar si, en su caso, le merece la pena pelar un cable UTP y conectar dos o más cámaras antes de continuar.

2.2 Conectar una cámara a una larga distancia

Si necesita conectar una única cámara a una larga distancia, utilizando un cable UTP como el EM6062, lo único que necesitará utilizar es un Balun de Vídeo EM6053.

Si desea conectar dos (o más) cámaras a una larga distancia, existen dos casos de los que deberá hacerse una idea general. Lo más importante es el lugar en el que se instalarán las cámaras. Si la distancia de las dos (o más) cámaras es superior a un metro, no tendrá que pelar el cable UTP pero necesitará utilizar un cable UTP para cada cámara de forma independiente. En la siguiente tabla se explica lo que necesitará:

Camera's with spacing **more** then one meter		
2 camera's	2x EM6053 Set	2 UTP cables (prepared)
3 camera's	3x EM6053 Set	3 UTP cables (prepared
4 camera's	4x EM6053 Set	4 UTP cables (prepared)

Table 1

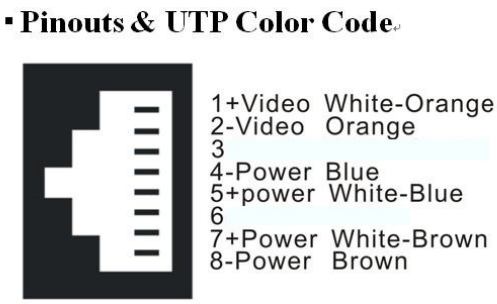
Camera's with spacing **less** then one meter			
2 camera's	2x EM6053 Set	1 UTP cable	4x RJ45 plug
3 camera's	3x EM6053 Set	1 UTP cable	6x RJ45 plug
4 camera's	4x EM6053 Set	1 UTP cable	8x RJ45 plug

Table 2

Otros materiales opcionales que puede necesitar son tijeras o un pelacables para pelar el cable UTP.

3.0 Distribución de los pines UTP

Los puertos RJ45 del Balun de Vídeo tienen una distribución básica que deberá conocer antes de conectar cualquier tipo de cable UTP.



Tenga en cuenta que necesitará utilizar cables UTP rectos. Ambos extremos deberán tener exactamente el mismo color en la misma posición.

Para conseguir la mejor calidad posible, utilice un sólo Balun de Vídeo para una cámara. Puede conectar dos o más cámaras en un sólo cable UTP tal y como explicaremos en este manual. Tenga en cuenta que no deberá utilizar un par de conectores, como se muestra en la Figura 1, cuando se conecten dos o más cámaras. Esto también podría influir en la calidad de la señal a una mayor distancia.

4.0 Cómo conectar un Balun de Vídeo en distintas situaciones

Puede utilizar el Balun de Vídeo en distintas situaciones y conectar uno o más dispositivos. En este manual se describen las situaciones más comunes. En todas estas situaciones, sólo utilizaremos un cable UTP (EM6062).

¡Nota! Todos los capítulos que aparecen a continuación describen únicamente una parte del cable. Deberá reflejar la situación también en la otra parte del cable para que la conexión funcione en cada situación.

En la mayoría de las situaciones descritas en los próximos capítulos necesitará pelar el cable UTP y conectar los enchufes RJ-45 a cada lado. Si sólo conecta una cámara, no necesitará pelar el cable UTP.

4.1 Una cámara y un Balun de Vídeo

Lo más recomendable es utilizar un cable UTP y un Balun de Vídeo para cada cámara que desee conectar. De esta forma, conseguirá la mejor calidad de señal a la mayor distancia posible.

Sólo necesitará conectar los enchufes RJ-45 del cable UTP a cada Balun de Vídeo, conectar el Balun de Vídeo al DVR y la cámara y ya estará listo para usar.
En esta situación tanto la alimentación como el vídeo se transmitirán a través del cable UTP. Por lo tanto, no necesitará ningún adaptador de alimentación independiente.

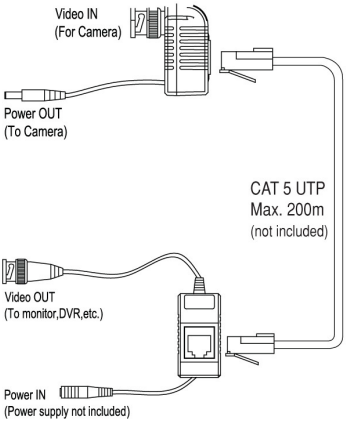


Figure 2.

4.2 Conectar una Cámara con Zoom Óptico EM6029 30x con un Balun de Vídeo

En este caso no se utilizarán 2 pares del cable. Si dispone de una cámara con función Panorámica, Inclinación y/o Zoom; podrá utilizar uno o ambos pares no utilizados para controlar la cámara.

Pele el cable UTP (por ejemplo, el EM6062) y utilice 2 pares del cable. Uno de los pares deberá utilizarse para la señal de vídeo (por ejemplo, azul y azul/blanco). El otro par deberá utilizarse para alimentar la cámara (por ejemplo, verde y verde/blanco).

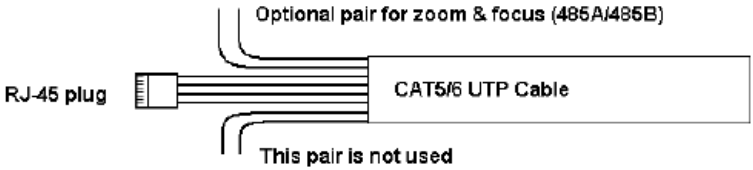


Figure 3.

Por ejemplo, si necesita conectar una Cámara con Zoom Óptico EM6029 30x, puede utilizar el cable marrón para conectarlo a la toma 485A de la cámara. Y el cable marrón/blanco para conectarlo a la toma 485B de la cámara. Tenga en cuenta que no

necesitará conectar este par al enchufe RJ-45. Este par deberá conectarse de forma independiente tanto al EM6029 como al DVR.

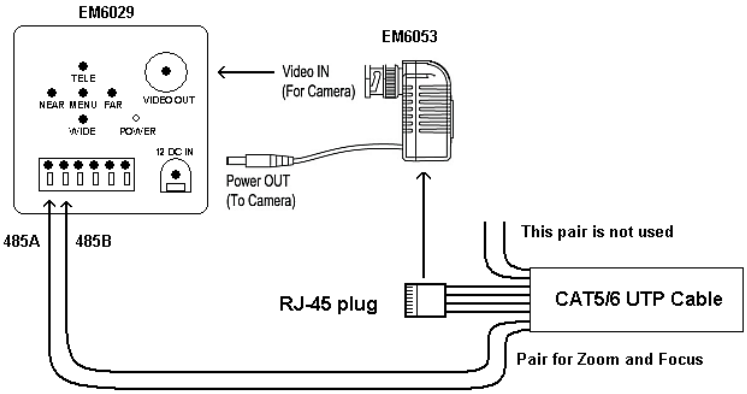


Figure 4.

4.3 Dos cámaras y dos Balunes de Vídeo

Puede obtener tanto alimentación como señales de vídeo para las dos cámaras con un sólo cable UTP. Todas las cámaras necesitarán cuatro cables, un par para el vídeo y otro par para la alimentación.

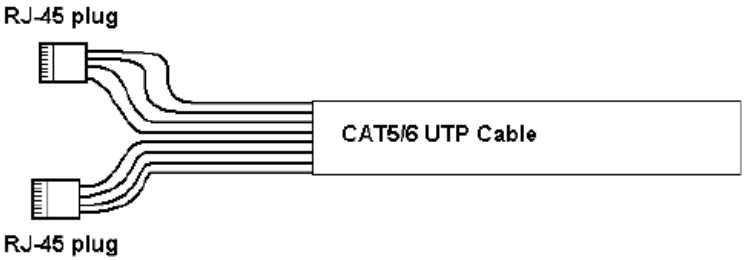


Figure 5.

Conecte dos Balunes de Vídeo a ambos extremos del cable UTP. Conecte cada Balun de Vídeo a una cámara y a un canal del DVR.

4.4 Tres cámaras y tres Balunes de vídeo

Si desea conectar tres cámaras, necesitará 3 pares del cable UTP. Cada par deberá ir a cada cámara que desee conectar. También necesitará 3 enchufes RJ-45 en ambos extremos. Puede usar el par no utilizado para el zoom y el enfoque (si utiliza un dispositivo EM6029, por ejemplo).

Tenga en cuenta que no podrá alimentar las tres cámaras utilizando el par opcional. Necesitará tres adaptadores de alimentación para proporcionar localmente la alimentación a cada cámara. Por ejemplo, puede utilizar el adaptador de alimentación EM6060.

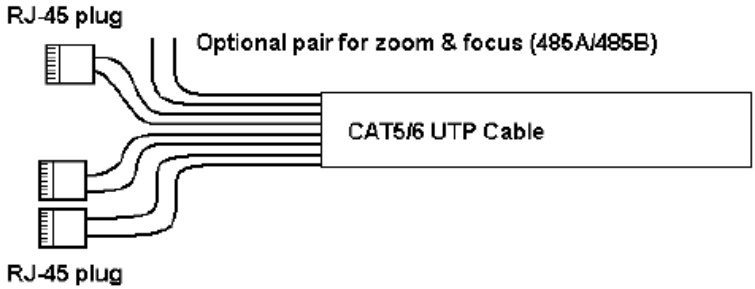


Figure 6.

Conecte tres Balunes de Vídeo a ambos extremos del cable UTP. Conecte cada Balun de Vídeo a una cámara y a un canal del DVR.

4.5 Cuatro cámaras y cuatro Balunes de vídeo

En este caso, podrá conectar cuatro cámaras para transmitir la imagen de dichas cámaras a su DVR. En este supuesto, también necesitará cuatro adaptadores de alimentación para proporcionar alimentación a cada cámara en su emplazamiento.

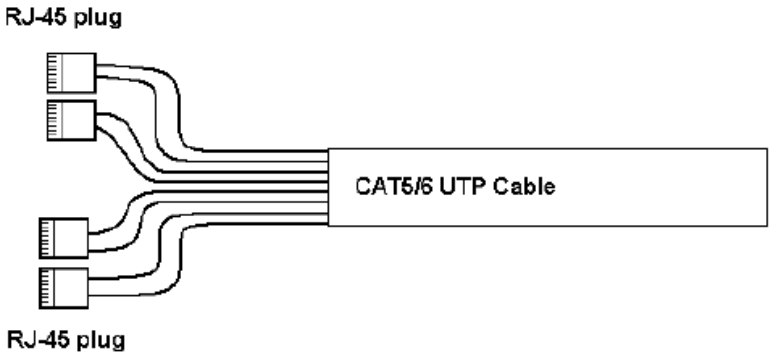


Figure 7.

Tenga en cuenta que necesitará alimentar las cuatro cámaras en su emplazamiento utilizando cuatro adaptadores de alimentación (EM6060, por ejemplo) independientes.

Conecte cuatro Balunes de Vídeo a ambos extremos del cable UTP. Conecte cada Balun de Vídeo a una cámara y a un canal del DVR.

5.0 Preguntas más frecuentes y otra información relacionada

En la página de soporte del producto podrá encontrar las últimas preguntas más frecuentes relacionadas con el producto. Eminent actualizará esta página frecuentemente para garantizar que dispone de la información más reciente. Visite la página Web www.eminent-online.com para obtener información acerca de su producto.

6.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico

Este manual de usuario ha sido redactado por técnicos expertos de Eminent con sumo cuidado. Si tiene algún problema para instalar o utilizar el producto, introduzca la información solicitada en el formulario de solicitud de asistencia que encontrará en el sitio Web www.eminent-online.com/support.

También puede ponerse en contacto con nosotros por teléfono. Visite www.eminent-online.com/support para obtener el número de teléfono del servicio de ayuda y el horario de apertura.

7.0 Advertencias y puntos de atención

Debido a las leyes, directivas y reglamentos establecidos por el Parlamento Europeo, algunos dispositivos (inalámbricos) pueden estar sujetos a limitaciones relativas a su uso en determinados miembros de estados europeos. En ciertos miembros de

estados de Europa el uso de dichos productos podría ser prohibido. Póngase en contacto con el gobierno (local) para obtener más información acerca de estas limitaciones.

Siempre siga las instrucciones del manual*, en especial cuando se refiera a productos que necesitan ser montados.
Advertencia: En la mayoría de los casos esto se refiere a un dispositivo electrónico. El mal uso / inadecuado puede dar lugar a lesiones (fuertes)!

La reparación del producto debe ser realizada por personal calificado de Eminent. La garantía es anulada de inmediato cuando los productos hayan sido objeto de auto reparación y / o por el mal uso por el cliente. Para las condiciones de garantía extendida, por favor visite nuestro sitio web en www.eminent-online.com/warranty.

**Sugerencia: Los manuales de Eminent se redactan con gran cuidado. Sin embargo, debido a los nuevos desarrollos tecnológicos, puede suceder que un manual impreso no contenga la información más reciente.*
Si usted tiene cualquier problema con el manual impreso o no puede encontrar la información que busca, por favor visite nuestro sitio web en www.eminent-online.com para revisar el último manual actualizado.

Además, encontrará las preguntas más frecuentes en la sección FAQ. Se recomienda consultar esta sección de preguntas frecuentes ya que a menudo la respuesta a sus preguntas se encuentran aquí.

8.0 Condiciones de la garantía

La garantía de Eminent de cinco años se aplica a todos los productos de Eminent a menos que se indique lo contrario antes o durante el momento de la compra. Si ha

adquirido un producto de Eminent de segunda mano, el período restante de la garantía se contará desde el momento en el que el primer propietario del producto lo adquiriera. La garantía de Eminent se aplica a todos los productos y piezas de Eminent conectados o montados indisolublemente al producto en cuestión. Los adaptadores de corriente, las baterías, las antenas y el resto de productos no integrados en el producto principal o no conectados directamente a éste, y/o los productos de los que, sin duda razonable, se pueda asumir que el desgaste y rotura presentan un patrón diferente al del producto principal, no se encuentran cubiertos por la garantía de Eminent. Los productos quedan excluidos automáticamente de la garantía de Eminent si se usan de manera incorrecta o inapropiada, se exponen a influencias externas o son abiertos por entidades ajenas a Eminent. Eminent podría usar materiales renovados para la reparación o sustitución del producto defectuoso. Eminent queda eximida de responsabilidad por los cambios en la configuración de redes por parte de los proveedores de Internet. No podemos garantizar que los productos en red de Eminent sigan funcionando cuando la configuración es cambiada por parte de los proveedores de Internet. Eminent no puede garantizar el funcionamiento de los servicios web, aplicaciones y otros contenidos de terceros que están disponibles mediante los productos Eminent. Los productos Eminent con un disco duro interno tienen un periodo limitado de garantía de dos años para el disco duro. Eminent queda eximida de responsabilidad por cualquier pérdida de datos. Asegúrese de hacer una copia antes de llevar el producto a reparar en caso de que el producto guarde datos en un disco duro u otra fuente de memoria.

En caso de productos defectuosos

Si encontrara un producto defectuoso por razones diversas a las descritas anteriormente: contacte con su punto de venta para que se haga cargo del producto defectuoso.

EMINENT

WWW.EMINENT-ONLINE.COM

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.
The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.

Eminent is a member of the Intronics Group